

**MD****DENT2171 Dentisterie opératoire**

[60h+145h exercices] 13 crédits

Cette activité se déroule pendant toute l'année

**Enseignant(s):** Philippe Jones, Gaëtane Leloup, Jean-Pierre Van Nieuwenhuysen, José Vreven (coord.)  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

**Objectifs (en terme de compétences)**

Le cours théorique permettra à l'étudiant:

- d'établir le diagnostic des lésions dentaires
- de sélectionner les matériaux et les techniques les plus appropriées à la restauration des tissus dentaires

Le cours pratique permettra à l'étudiant de mettre en oeuvre les matériaux et les techniques sélectionnées (savoir-faire)

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Théorie:

- description critique des moyens de diagnostic
- diagnostic différentiel des lésions des tissus dentaires
- description des matériaux dentaires, critères de choix et mises en oeuvre
- établissement d'un plan de traitement et description des techniques à utiliser en fonction des pathologies

Pratique:

- prise de connaissance des différents instruments, matériels et matériaux
- réalisation sur modèles des techniques sélectionnées

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Contenu:

Le cours décrit les différentes pathologies des tissus dentaires ainsi que l'apport relatif des différents moyens de diagnostic. Les propriétés mécaniques, esthétiques, biologiques des différents matériaux de restauration orienteront le choix de la méthode la plus appropriée à la pathologie rencontrée. Pathologie par pathologie, les techniques sélectionnées seront décrites puis réalisées au laboratoire. Les différents aspects de l'élaboration d'un plan de traitement correspondant non seulement à la situation bucco-dentaire mais également à la psychologie du patient, à ses motivations, à ses ressources seront envisagés.

Méthode:

Théorie: exposé magistral complété par des diapositives, des vidéos et des montages multimédias.

Pratique: démonstrations en direct avec vidéo suivies de la réalisation de toutes les techniques sélectionnées.

**Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Prérequis: Anatomie dentaire - Histologie bucco-dentaire - Cariologie - Notions fondamentales de matériaux - Microbiologie - Physiologie de la mastication et de la salivation.

Evaluation :

Théorie: examen oral de 60 min (30 min de préparation et 30 min d'exposé). Une fiche comportant 5 questions concernant les différents domaines enseignés et tirée au sort par l'étudiant.

Pratique: le diagnostic clinique ou radiographique est évalué à partir d'images sur ordinateur (CD Rom). L'évaluation des T.P. se fait de manière continue pendant toute l'année et est complétée par des examens terminaux.

Support:

Les étudiants disposent de notes de cours, de CD Rom contenant les images cliniques et peuvent consulter le site web.

Pour les T.P., les étudiants disposent de divers systèmes de simulation de la situation clinique. Divers moyens audiovisuels (caméra, magnétoscope, ordinateur,...) seront utilisés pour les démonstrations

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>DENT21</b>	Première licence en science dentaire	(13 crédits)	Obligatoire
---------------	--------------------------------------	--------------	-------------